

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 7 月 14 日 (14.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/063689 A1(51) 国際特許分類⁷: C07C 233/65, 233/66,
235/46, 235/48, 235/54, 235/64, 237/08, 237/30, 237/40,
243/38, 255/29, 255/57, 259/10, 323/42, 323/62, C07D
209/08, 215/38, 307/14, 307/52, 319/10, A61K 31/167,
31/404, 31/357, A61P 9/00, 35/00, 43/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019574

(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 27 日 (27.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-4345652003 年 12 月 26 日 (26.12.2003) JP
特願 2004-063266 2004 年 3 月 5 日 (05.03.2004) JP
特願 2004-292580 2004 年 10 月 5 日 (05.10.2004) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 中
外製薬株式会社 (CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI
KAISHA) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間 5 丁目
5 番 1 号 Tokyo (JP).

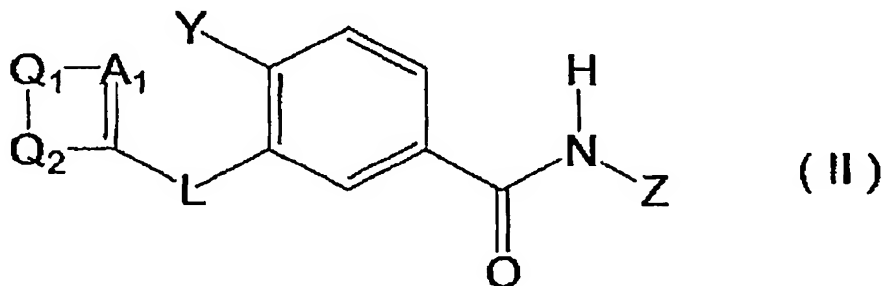
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小谷野 博司
(KOYANO, Hiroshi) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉
市梶原 2 〇 〇 中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 須
田 篤志 (SUDA, Atsushi) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県
鎌倉市梶原 2 〇 〇 中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP).
麻生 康輔 (ASO, Kousuke) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原 2 〇 〇 中外製薬株式会社内 Kanagawa
(JP). 羽田 樹人 (HADA, Kihito) [JP/JP]; 〒2478530 神奈
川県鎌倉市梶原 2 〇 〇 中外製薬株式会社内 Kanagawa
(JP). 浅井 幸 (ASAI, Miyuki) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川
県鎌倉市梶原 2 〇 〇 中外製薬株式会社内 Kanagawa
(JP). 長谷川 雅巳 (HASEGAWA, Masami) [JP/JP]; 〒
2478530 神奈川県鎌倉市梶原 2 〇 〇 中外製薬株式会
社内 Kanagawa (JP). 佐藤 靖子 (SATO, Yasuko) [JP/JP];
〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原 2 〇 〇 中外製薬株式
会社内 Kanagawa (JP).(74) 代理人: 社本 一夫, 外 (SHAMOTO, Ichio et al.); 〒
1000004 東京都千代田区大手町二丁目 2 番 1 号 新大
手町ビル 2 〇 6 区 ユアサハラ法律特許事務所 Tokyo
(JP).(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

[続葉有]

(54) Title: BENZAMIDE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: ベンズアミド誘導体



(57) Abstract: A compound which has high angiogenesis inhibitory activity and is useful in therapeutic and preventive drugs which are effective in diseases accompanied by diseased angiogenesis, e.g., cancers and the metastasis of cancers; a process for producing the compound; an intermediate useful in the production; and a medicine or medicinal composition containing the compound. The compound is one represented by the formula (II): a prodrug of the compound, or a pharmaceutically acceptable salt of either.

[続葉有]

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/063689 A1



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

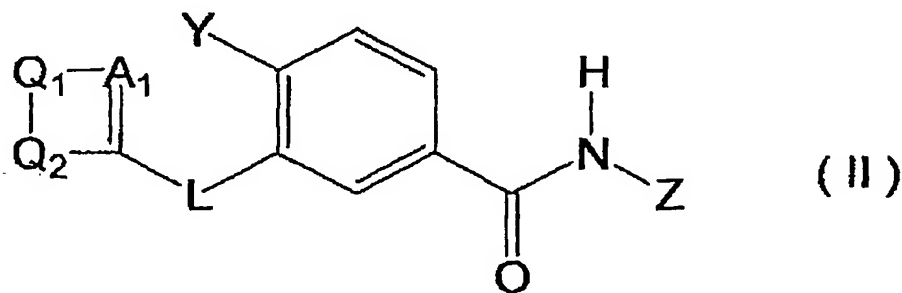
一 国際調査報告書

BEST AVAILABLE COPY

(57) 要約:

高い血管新生阻害活性を有し、病的血管新生を伴う疾患、例えば癌、癌転移に有効な治療および予防薬に有用な化合物、その製造方法、その製造に有用な中間体化合物、更にはこれらの化合物を含む医薬組成物を提供する。

本発明により、式 (I I)



の化合物またはそのプロドラッグ、もしくはそれらの製薬上許容される塩、ならびに当該化合物を含む医薬、医薬組成物などが提供される。